

Automático magnetotérmico 230V 10kA, 1+N polos, C, 20 A



La versión

Nombre comercial del producto	SETRON
Designación del producto	Pequeño interruptor automático
Tipo de producto	PIA magnetotérmico 5SL

Datos técnicos generales

Número de polos	2
Número de polos / Observación	1P+N
Clase de característica de disparo	C
interruptor automático / tipo básico	5SL4
Vida útil mecánica (ciclos de maniobra) / típico	10 000
Categoría de sobretensión	3

Voltaje

Tensión de aislamiento	250 V
<ul style="list-style-type: none"> con funcionamiento monofásico / con AC / valor asignado 	

La tensión de alimentación

Tipo de corriente	AC
Corriente / con AC / valor asignado	20 A

Tensión de alimentación / con AC / valor asignado	230 V
Tensión de empleo	
<ul style="list-style-type: none"> • con DC / valor asignado / máx. 	60 V
Frecuencia de la tensión de alimentación	
<ul style="list-style-type: none"> • valor asignado 	50 Hz

Clase de protección	
Grado de protección IP	IP20, con conductores conectados

Capacidad de conmutación	
Poder de corte, corriente	
<ul style="list-style-type: none"> • según EN 60898 / valor asignado 	10 kA
<ul style="list-style-type: none"> • según IEC 60947-2 / valor asignado 	10 kA
Clase de limitación de energía	3

Disipación	
Pérdidas [W] / con valor asignado de la intensidad / con AC / en estado operativo caliente / por polo	2 W

Electricidad	
corriente nominal I_n / IEC, DIN/VDE / a 40 grad. C	18,94 A
Aptitud de uso	Residencial / infraestructuras

Detalles del producto	
Función del producto / Neutro maniobrable	Sí
Equipamiento del producto / Protección contra contactos directos	Sí
Propiedad del producto	
<ul style="list-style-type: none"> • libre de halógenos 	Sí
<ul style="list-style-type: none"> • precintable 	Sí
<ul style="list-style-type: none"> • sin silicona 	Sí
Ampliación del producto / incorporable / dispositivos complementarios	Sí

Conexiones	
<ul style="list-style-type: none"> • Sección de conductor conectable 	
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> — monofilar 	0,75 ... 25 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> — multifilar 	0,75 ... 25 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> • Sección de conductor conectable / alma flexible / con preparación de los extremos de cable 	0,75 ... 25 mm ²
Par de apriete / con bornes de tornillo	2,5 ... 3 N·m

Diseño Mecánico	
Altura	90 mm
Anchura	36 mm
Profundidad	76 mm
Profundidad de montaje	70 mm

Número de módulos de anchura	2
Posición de montaje	según las necesidades del usuario
Peso neto	295 g

Condiciones ambientales

Influencia de la temperatura ambiente	+55n°C, máx. 95% humedad
Temperatura ambiente	-25 ... +55 °C
<ul style="list-style-type: none"> • durante el almacenamiento 	-40 ... +75 °C

Certificados

Designaciones de referencia	
<ul style="list-style-type: none"> • según EN 61346-2 	F
<ul style="list-style-type: none"> • según IEC 81346-2:2009 	F

General Product Approval	Declaration of Conformity	Test Certificates
--------------------------	---------------------------	-------------------



[Miscellaneous](#)



[Miscellaneous](#)

Más información

Information- and Downloadcenter (Catálogos, Folletos,...)

<http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

Industry Mall (sistema de pedido online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/es/es/Catalog/product?mlfb=5SL4520-7>

Service&Support (Manuales, certificados, características, FAQ,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/5SL4520-7>

Base de datos de imágenes (fotos de producto, dibujos acotados 2D, modelos 3D, esquemas de conexiones, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SL4520-7

CAX-Online-Generator

<http://www.siemens.com/cax>

Tender specifications

<http://www.siemens.com/specifications>



